

**Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 год**

**(с оценкой воздействия на окружающую среду)**

ОДУ водных биоресурсов в 2023 г. в водных объектах зоны ответственности

Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») по типам водных объектов, тонны

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды  водных биоресурсов | Республика Хакасия | | | | Красноярский край | | | | Итого | | | |
| реки | озёра | вдхр. | всего | реки | озёра | вдхр. | всего | реки | озёра | вдхр. | всего |
| Стерлядь | - | - | - | - | 3,607 | - | 0,03 | 3,637 | 3,607 | - | 0,03 | 3,637 |
| Таймень | 0,10 | 0,10 | 0,23 | 0,43 | 4,95 | 0,44 | 0,33 | 5,72 | 5,05 | 0,54 | 0,56 | 6,15 |
| Ленок | 0,25 | - | 0,13 | 0,38 | 3,39 | 0,108 | 0,28 | 3,778 | 3,64 | 0,108 | 0,41 | 4,158 |
| Гольцы | - | - | - | - | 2,2 | 41,5 | 0,15 | 43,85 | 2,2 | 41,5 | 0,15 | 43,85 |
| Нельма | - | - | - | - | 2,401 | 0,33 | - | 2,731 | 2,401 | 0,33 | - | 2,731 |
| Муксун | - | - | - | - | 80,7 | 31,0 | - | 111,7 | 80,7 | 31,0 | - | 111,7 |
| Пелядь | - | 2,15 | 10,0 | 12,15 | 46,0 | 382,0 | 81,3 | 509,3 | 46,0 | 384,15 | 91,3 | 521,45 |
| Чир | - | - | - | - | 95,0 | 340,0 | 0,3 | 435,3 | 95,0 | 340,0 | 0,3 | 435,3 |
| Сиг | 1,05 | 1,05 | 0,23 | 2,33 | 200,0 | 374,0 | 35,23 | 609,23 | 201,05 | 375,05 | 35,46 | 611,56 |
| Тугун | - | - | 0,005 | 0,005 | 103,05 | 14,2 | 0,005 | 117,255 | 103,05 | 14,2 | 0,01 | 117,26 |
| Омуль | - | - | - | - | 6,3 | 1,2 | - | 7,5 | 6,3 | 1,2 | - | 7,5 |
| Валёк | - | - | - | - | 0,75 | 0,55 | 0,1 | 1,4 | 0,75 | 0,55 | 0,1 | 1,4 |
| Итого | 1,40 | 3,30 | 10,595 | 15,295 | 548,348 | 1185,328 | 117,725 | 1851,401 | 549,748 | 1188,628 | 128,32 | 1866,696 |

**ОДУ водных биоресурсов в 2023 г. по бассейнам рек, Республика Хакасия, тонны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды  водных  биоресурсов | Бассейн р. Енисея | | | | | | Всего бас.  р. Енисея | Бассейны  рр. Чулым и Кеть  (бас. р. Оби) | Итого  Республика  Хакасия |
| реки | озёра | С-Ш вдхр. | Майн. вдхр. | Красн. вдхр. | Итого вдхр. | озёра |
| Таймень | 0,10 | 0,10 | 0,1 | 0,03 | 0,1 | 0,23 | 0,43 | - | 0,44 |
| Ленок | 0,25 | - | - | 0,03 | 0,1 | 0,13 | 0,38 | - | 0,38 |
| Пелядь | - | 1,15 | - | - | 10,0 | 10,0 | 11,15 | 1,0 | 12,15 |
| Сиг | 1,05 | 1,05 | 0,1 | 0,03 | 0,1 | 0,23 | 2,33 | - | 2,33 |
| Тугун | - | - | - | 0,005 | - | 0,005 | 0,005 | - | - |
| Итого | 1,40 | 2,30 | 0,2 | 0,095 | 10,3 | 10,595 | 14,295 | 1,0 | 15,295 |

**ОДУ водных биоресурсов в 2023 г. по бассейнам рек, Красноярский край, тонны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды  водных биоресурсов | Бассейн р. Енисея | | | | | | | | | Бассейн р. Пясины\* | | | Бассейн  оз.  Таймыр | Бассейн р. Хатанги | | | Бассейн  р.  Вилюя | Бассейны рр. Чулым и Кеть  (бас. р. Оби) | | | Итого  Красн.  край |
| реки | озёра | Водохранилища | | | | | | всего  Енисей | реки | озёра | всего  Пясина | озёра | реки | озёра | всего  Хатанга | озёра | реки | озёра | всего  Обь |
| С-Ш | Майн-  ое | Красн-  ое | Курей-ское | Хантай-ское | итого  вдхр. |
| Стерлядь | 3,557 | - | 0,02 | - | 0,01 | - | - | 0,03 | 3,587 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,05 | - | 0,05 | 3,637 |
| Таймень | 4,55 | 0,14 | 0,1 | 0,03 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,33 | 5,02 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | - | 0,3 | 0,2 | 0,5 | - | ~~-~~ | ~~-~~ | ~~-~~ | 5,72 |
| Ленок | 3,29 | 0,008 | 0,1 | 0,03 | 0,1 | 0,05 | - | 0,28 | 3,578 | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | 3,778 |
| Гольцы | 1,10 | 10,00 | - | - | - | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 11,25 | 0,5 | 10,0 | 10,5 | 5,0 | 0,5 | 16 | 16,5 | 0,5 | - | - | - | 43,75 |
| Нельма | 1,701 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | 1,831 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,1 | 2,831 |
| Муксун | 0,70 | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 10,0 | 1,0 | 11,0 | 30,0 | 70,0 | - | 70,0 | - | - | - |  | 111,7 |
| Пелядь | 30,00 | 300,00 | - | - | 50,0 | 1,3 | 30,0 | 81,3 | 411,3 | 10,0 | 50 | 60,0 | - | 6,0 | 30,0 | 36,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | 509,3 |
| Чир | 40,00 | 150,00 | - | - | - | 0,3 |  | 0,3 | 190,3 | 30,0 | 60 | 90,0 | 50,0 | 25,0 | 80,0 | 105,0 | - | - | - | - | 435,3 |
| Сиг | 140,00 | 200,00 | 0,1 | 0,03 | 0,1 | 5,0 | 30,0 | 35,23 | 375,23 | 20,0 | 60 | 80,0 | 60,0 | 40,0 | 50,0 | 90,0 | 4,0 | - | - | - | 614,23 |
| Тугун | 100,00 | 10,00 | - | 0,005 | - | - | - | 0,005 | 110,005 | 0,05 | 4 | 4,05 | - | 3,0 | 0,2 | 3,2 | - | - | - | - | 117,255 |
| Омуль  арктический | 1,30 | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | 1,2 | 5,0 | - | 5,0 | - | - | - | - | 7,5 |
| Валёк | 0,15 | 0,05 | - | - | - | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | - | 0,3 | 0,2 | 0,5 | - | - | - | - | 1,4 |
| Итого | 326,348 | 670,328 | 0,32 | 0,095 | 50,31 | 6,8 | 60,2 | 117,725 | 1114,401 | 71,45 | 185,6 | 257,05 | 146,2 | 150,4 | 176,7 | 327,1 | 5,5 | 0,15 | 1,0 | 1,15 | 1851,401 |

Примечания

\* - ОДУ определен для всех видов рыболовства в реках и озерах бассейна р. Пясина, за исключением рек Пясина, Далдыкан и Амбарная и озера Пясино, в которых объемы ОДУ определены только для осуществления рыболовства в научно-исследовательских целях

**Материалы оценки воздействия на окружающую среду**

*1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:*

*1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.*

Заказчик: Федеральное агентство по рыболовству:

ОГРН 1087746846274, ИНН 7702679523; 107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12; тел.: +7 (495) 6287700, факс: +7 (495) 9870554, +7 (495) 6281904, e-mail: [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru).

Представитель заказчика – Енисейское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству: ОГРН 1072466005864, ИНН 2466149610, 660064, г. Красноярск, остров Отдыха, 19, тел. +7(391) 236-57-27, адрес электронной почты: [krasnoyarsk@enisey-rosfish.ru](mailto:krasnoyarsk@enisey-rosfish.ru). Контактное лицо: Ногина Ирина Михайловна тел. +7 (391)-236-37-72, адрес электронной почты: nogina@enisey-rosfish.ru.

Исполнитель: ФГБНУ «ВНИРО», 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17, тел.: +7(499) 264-9387, ФГБНУ «ВНИРО» (Красноярский филиал)) 660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, ИНН 7708245723, ОГРН 1157746053431, тел. +7 (391)-227-23-48, адрес электронной почты: [niierv@vniro.ru](mailto:niierv@vniro.ru). Контактное лицо: Яблоков Никита Олегович тел. +7 (391)-227-06-06, адрес электронной почты: evilapple@mail.ru.

*1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.*

Обоснование объемов общего допустимого улова (далее – ОДУ) водных биологических ресурсов (в соответствии с документацией «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 г. (с оценкой воздействия на окружающую среду)» (далее – Материалы ОДУ).

*1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

Цель намечаемой деятельности — регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 год (Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») (Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн) с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

*1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.*

Намечаемая деятельность, с целью регулирования рыболовства, заключается в обосновании ОДУ водных биологических ресурсов во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 год.

Виды водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, определяется в соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов», зарегистрированного Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432).

Альтернативные варианты не рассматривались ввиду особенностей определения общего допустимого улова водных биологических ресурсов, установленных ст. 21, 28, 42 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 №531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменений».

В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» общий допустимый улов водных биологических ресурсов – научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида. При этом иные определения общего допустимого улова законодательством не предусмотрены.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова и внесении в него изменений» Федеральное агентство по рыболовству совместно с подведомственной научной организацией ФГБНУ «ВНИРО» подготавливает материалы обосновывающие общий допустимый улов (далее – материалы ОДУ) для субъектов Российской Федерации и ФГБНУ «ВНИРО» направляет их на государственную экологическую экспертизу.

В соответствии с вышеуказанными законодательными документами материалы ОДУ обосновывают исключительно величину годовой добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выраженную в тоннах или в штуках. Обоснование иных величин применительно к рыболовству, как виду деятельности в материалах ОДУ законодательством не предусмотрено. При этом объектом государственной экологической экспертизы являются, по сути, основания и расчеты объемов изъятия видов водных биоресурсов из среды обитания и то, каким образом объемы изъятия повлияют на состояние вида водного биоресурса в районе обитания (единицы запаса).

Альтернативным вариантом научно обоснованного изъятия водных биоресурсов является полный запрет рыболовства, установленный Минсельхозом России в отношении конкретного вида водного биоресурса в конкретном районе. Однако в таком случае ОДУ вообще не разрабатывается.

Вместе с тем, уполномоченными государственными органами власти ежегодно общий допустимый улов водных биоресурсов должен быть установлен и распределен между пользователями.

В связи с указанным альтернативный (нулевой) вариант в материалах ОВОС применительно к материалам ОДУ считаем не соответствующим законодательству в области рыболовства.

*1.5.* *Техническое задание не предусмотрено*

***2.*** *Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.*

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ с целью регулирования добычи (вылова) водных биоресурсов) сама по себе не наносит ущерб окружающей среде. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в объемах, не превышающих научно обоснованную величину ОДУ, при соблюдении Правил рыболовства не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

В то же время альтернативный («нулевой») вариант – не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства.

***3.*** *Описание окружающей среды, которая может быть затронут(а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

В соответствии с Приложением 2 к приказу Федерального агентства по рыболовству от 6 февраля 2015 г. № 104 в зону ответственности Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») за разработку прогноза общих допустимых уловов водных биоресурсов входят водные объекты Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тыва.

На территории Республики Тыва в соответствии с приказом Минсельхоза России № 618 от 8.09.2021 г. «Об утверждении Перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов», виды, в отношении которых устанавливается ОДУ, с 2021 г. исключены из перечня.

В связи с этим объёмы ОДУ на 2023 г. в зоне ответственности Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») определены для водных объектов Красноярского края и Республики Хакасия, входящих в Енисейский рыбохозяйственный район Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (приказ Минсельхоза России от 30.10.2020 г. № 646), по бассейнам рек: Енисей, Пясина, Таймыра, Хатанга, Вилюй (бассейн р. Лены), Обь (Чулым и Кеть) и водохранилищам: Саяно-Шушенское, Майнское, Красноярское, Курейское, Хантайское.

Промысловая ихтиофауна пресноводных водных объектов Красноярского края и Республики Хакасия представлена 30 видами рыб. Из них к видам водных биоресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ (приказ Минсельхоза России № 618 от 8.09.2021 г.) относится 12 видов (стерлядь, гольцы, таймень, ленок, сиг, омуль арктический, муксун, тугун, чир, пелядь, нельма, валёк).

Ежегодно Красноярским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») в рамках Государственного задания проводятся ихтиологические исследования на магистральных водоёмах, где сконцентрирован основной промысел (рисунок 1). В 2021 г. проведен 21 экспедиционный выезд. В нижнем течении Енисея ихтиологический материал отбирается на путях нерестовых миграций корюшки и полупроходных сиговых видов – сиг, омуль, ряпушка, муксун. В среднем течении проводятся исследования нельмы и тугуна, в р. Хатанге – ряпушки и муксуна. В Красноярском водохранилищах – по карповым, окуню и пеляди, Саяно-Шушенском и Богучанском водохранилищах – по карповым, окуню и щуке.

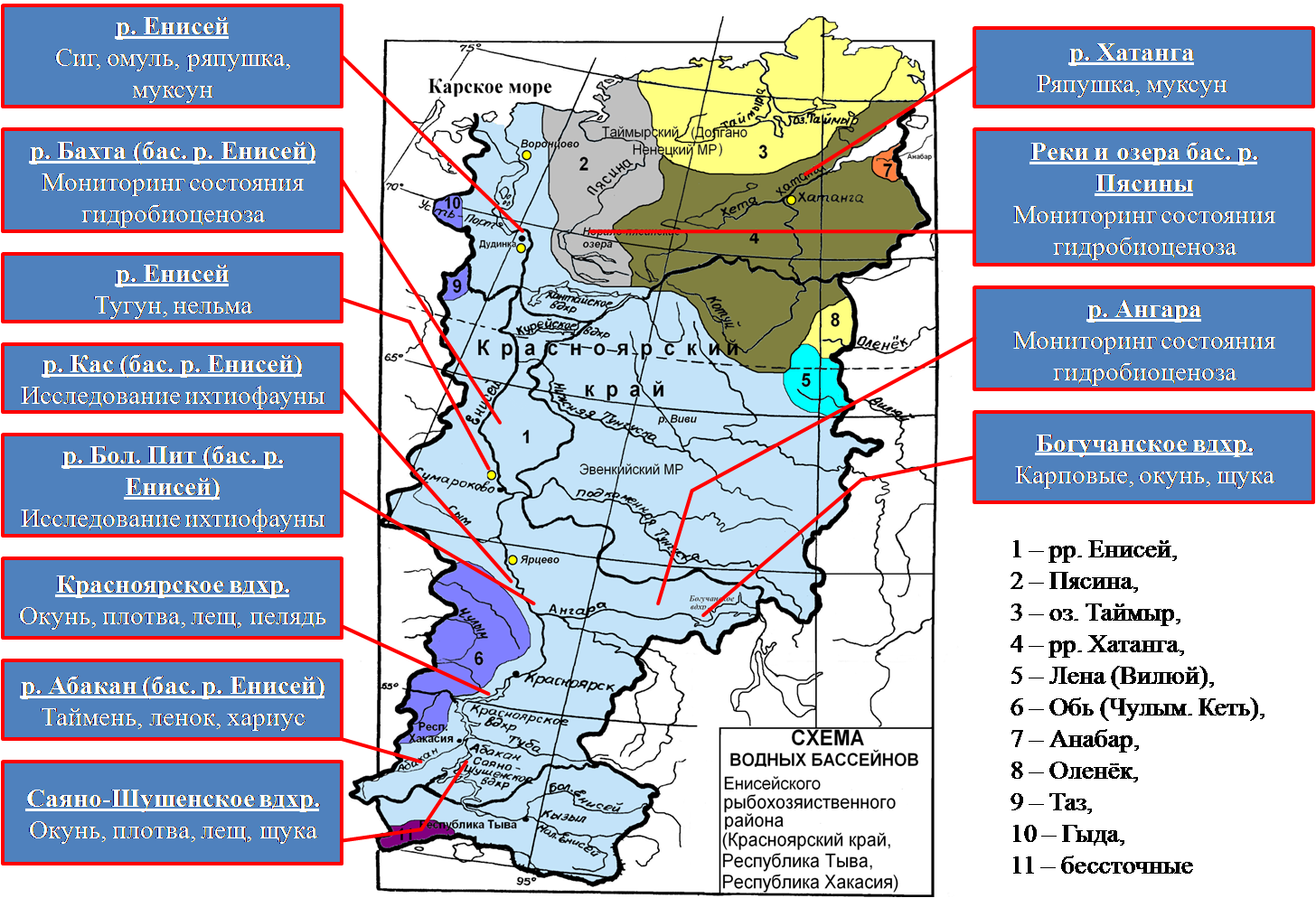


Рисунок 1. Экспедиционные исследования Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») в 2021 г.

Начиная с 2011 г. официальная добыча рыбы в Енисейском рыбохозяйственном районе достигала 4,3-5,3 тыс. т в год, из них 32-35% составляли виды рыб, в отношении которых устанавливается ОДУ (1,5-1,7 тыс. т). В 2020 г. выловлено 5,6 тыс. т рыбы, в 2021 г. учтено 5,3 тыс. т. Объём добычи снизился в основном за счет видов, в отношении которых установлен рекомендованный вылов (РВ): в реках бассейна р. Енисея объем добычи снизился почти на 300 т (корюшка, щука, налим, плотва и др.), наблюдается снижение вылова окуня на 200 т в Красноярском водохранилище, а также щуки и окуня в Хантайском водохранилище. Объем добычи водных биоресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ, в сравнении с 2020 г. увеличился на 86 т преимущественно за счёт возобновления промысла в озере Таймыр и Курейском водохранилище.

В целом, более 90% добычи (вылова) водных биоресурсов в Енисейском рыбохозяйственном районе приходится на Красноярский край, 99% – на промышленное рыболовство. Промысел сосредоточен преимущественно в реках и водохранилищах. Основной промысловый вид – окунь, на его долю приходится 22% общего вылова, на семейство сиговых в сумме – 30%, почти 22% приходится на карповые виды, 13% на щуку. Общее освоение квот добычи видов, в отношении которых устанавливается ОДУ, в бассейне Енисея составило 62%, в бассейне Пясины – 63%, в бассейне Хатанги – 55%, в оз. Таймыр – 48%. При этом свыше 95% от общей величины уловов приходится на представителей семейства сиговых (рисунок 2).

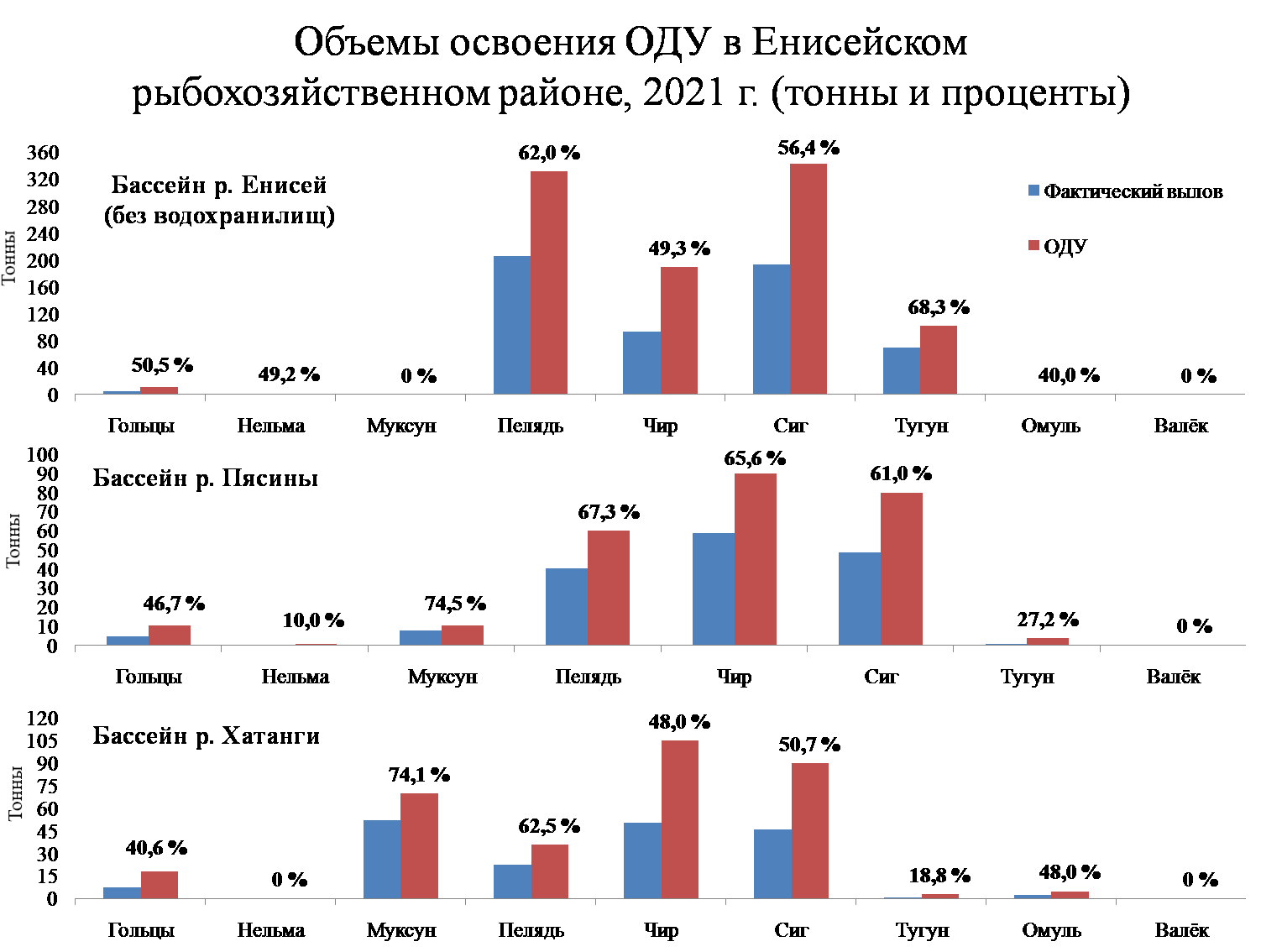


Рисунок 2. Освоение объемов ОДУ в Енисейском рыбохозяйственном районе в 2021 г.

Состояние запасов осетровых видов рыб.В Енисейском рыбохозяйственном районе обитают 2 вида осетровых: сибирский осётр и стерлядь. Ареал сибирского осетра значительно шире, чем стерляди. Помимо Енисея (где осетровые, собственно, и образуют основные промысловые запасы) и бассейна Оби осётр обитает также в бассейнах Пясины и Хатанги. Однако здесь он никогда не образовывал больших концентраций, промыслового значения не имел, в уловах встречался единично. Повсеместный запрет на промысловый лов осетровых действует с 1998 г., с 2000 г. прекращён лов осетра и стерляди по разовым лицензиям. В настоящее время вылов осетровых возможен только в научно-исследовательских и рыбоводных целях. Осётр сибирский (за исключением популяции бас. р. Лены) и стерлядь (популяция бас. р. Ангары) внесены в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Минприроды России № 162 от 24.03.2020 г.). В бассейне Чулыма (бас. Оби) численность осетра и стерляди незначительна, их популяции занесены в Красные книги Красноярского края и Республики Хакасия.

Главной причиной напряжённого состояния популяций осетровых в совокупности с незаконным промыслом является нарушение единства и целостности экосистемы в результате широкомасштабного гидростроительства, в первую очередь, на Енисее и Ангаре. В результате изменения гидрохимического, гидрологического и температурного режимов нарушены условия нормального естественного воспроизводства осетровых.

Состояние запасов лососевых рыб.

Голец. Специализированного промысла этого вида в Енисейском рыбохозяйственном районе нет, значительных скоплений не образует, добывается, в основном, в качестве прилова при промысле сиговых в заполярных водоёмах. Официальный вылов в озёрах промышленным рыболовством – 10-15 т в год. Добыча гольцов ведётся также местным населением при осуществлении традиционного рыболовства, при организации туристических маршрутов. Вместе с незаконным выловом добывается в год около 50 т.

Помимо жилых пресноводных форм в реки побережья морей Карского и Лаптевых заходит на нерест проходной голец – анадромный вид (квоты добычи на него не устанавливаются). Объёмы неофициального вылова проходного гольца составляют 10-15 т. Оценка запасов его не проводится, биология, распространение, миграции, условия воспроизводства не изучены.

Таймень, ленок.Широко распространены в водных объектах Енисейского рыбохозяйственного района, но промысловых концентраций эти виды не образуют. Официальная добыча осуществляется традиционным рыболовством, в научно-исследовательских целях и в целях аквакультуры. В водотоках региона, примыкающих к промышленно развитым центрам, в районах, где ведется разработка россыпных месторождений золота, а также в местах, где проводятся сплавы (т.е. там, где у населения есть возможность добираться до любой реки), численность видов уменьшилась. В остальных водных объектах (при отсутствии антропогенного воздействия) состояние популяций тайменя и ленка удовлетворительное. Таймень бассейна р. Оби (популяция Западной Сибири) и бассейна р. Ангары, а также тупорылый ленок (популяции бассейна р. Обь) занесены в Красную книгу Российской Федерации.

Состояние запасов сиговых рыб.Семейство сиговых – основной объект промысла в Енисейском рыбохозяйственном районе, на его долю приходится от 30 до 40% общего вылова. Промысел базировался, в основном, на облове полупроходных видов в бассейнах рек Енисея, Пясины, Хатанги, а также жилых видов в озёрах. В бассейнах рек Хатанги, Пясины и оз. Таймыр на долю сиговых приходится 80-90% от общего улова.

Бассейн р. Енисей. На протяжении длительного времени фактическое изъятие сиговых видов рыб в бассейне р. Енисей, особенно нельмы, муксуна и омуля арктического, значительно превышало установленные объёмы квот. В связи с биологическими особенностями (позднее созревание, неежегодный нерест) у данных видов присутствует уязвимость к высокому промысловому прессу, который привел к значительному снижению численности промысловых стад. В связи с этим было принято решение об обнулении квот с 2019 г. в р. Енисее.

Омуль арктический. Основные биологические показатели омуля с 2019 г. имеют тренд к улучшению, но на сегодняшний день объем нерестового запаса находится на уровне граничного ориентира Blim, и увеличение численности на 2023 г. не прогнозируется (рисунок 3). По результатам исследований 2021 г. в р. Енисее отмечен достаточно мощный нерестовый ход омуля, что связано со вступлением в нерестовое стадо относительно урожайных поколений (2010-2011 гг. рождения). Также немаловажную роль имеет совместная работа инспекторов Росрыболовства и сотрудников МВД. Рыба, которая изымалась ежегодно ННН-промыслом в низовьях Енисея, с 2019 г. относительно свободно достигает нерестилищ. Для сохранения тенденций улучшения популяционных характеристик и поддержания ежегодного формирования высокой численности стада омуля (а не отдельных урожайных поколений) рекомендуется продолжение запрета промысла омуля на 2023 г. С биологической точки зрения ежегодное формирование полноценного нерестового стада биомассой более 1000 т (выше буферного значения) наступит не ранее чем через 9-10 лет с момента запрета вылова в 2019 г.

Рисунок 3. Нерестовый запас омуля арктического р. Енисея, 2004-2023 гг.

Нельма. Средние биологические показатели нерестового стада нельмы в р. Енисей в последние годы имеют тенденцию к снижению, что свидетельствует о неудовлетворительном состоянии её популяции. По результатам исследований 2021 г. улучшение ситуации в состоянии нерестового стада нельмы не наблюдается. Индикаторные показатели нерестового стада находятся на уровне 2017-2020 гг. (таблица 1). Доля особей, поднимающихся на нерест впервые, в последнее десятилетие составляет 70-80% от численности нерестового стада, что не характерно для рыб с большим возрастным рядом. Доля половозрелых самок не превышает 20%.

Таблица 1 – Динамика основных биологических показателей нерестового стада нельмы, р. Енисей, 1981-2021 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средние показатели | Годы | | | | | | | |
| 1981-  1990 | 1991-  2000 | 2001-  2010 | 2011-  2013 | 2014-  2016 | 2017-2019 | 2020 | 2021 |
| Средняя длина, см | 80 | 85 | 81 | 81 | 75 | 79 | 78 | 78 |
| Средняя масса, кг | 6,4 | 8,0 | 6,7 | 6,5 | 6,1 | 6,0 | 5,7 | 5,6 |
| Средний возраст, годы | 14,1 | 14,9 | 13,7 | 13,0 | 10,8 | 11,0 | 11,5 | 10,3 |
| Плодовитость, тыс.шт. | 185 | 180 | 155 | - | 143 | 127 | 124 | 119 |
| Доля половозрелых самок, % | 37,2 | 38,4 | 38,1 | 42,0 | 32,3 | 21,0 | 19,4 | 17,2 |

Муксун. Исследования, проведённые в 2021 г., не выявили положительных изменений размерно-возрастных показателей муксуна. Индикаторные показатели муксуна по материалам исследований находятся на уровне 2017-2020 гг. Состояние популяции оценивается как неудовлетворительное, основную часть промыслового запаса муксуна составляют неполовозрелые особи (рисунки 4, 5).

Рисунок 4. Размерный состав уловов муксуна р. Енисея, нагульное стадо, 1991-2021 гг.

Рисунок 5. Возрастной состав уловов муксуна р. Енисея, нагульное стадо, 2004-2021 гг.

Нельма и муксун являются длинноцикловыми видами, в связи с чем для формирования устойчивого нерестового стада запрет промысла необходим на срок не менее чем на 10-12 лет. На основании многолетней динамики биологических показателей, рыбопромысловой обстановки, а также сложившейся отрицательной тенденции к изменению состояния популяции муксуна за последние годы Красноярский филиал ФГБНУ «ВНИРО» рекомендует продлить запрет вылова енисейских популяций нельмы и муксуна в 2023 г. для всех видов рыболовства за исключением научно-исследовательских ловов и для целей аквакультуры (рыбоводства).

Помимо этого для восстановления численности запретных видов (омуля арктического, муксуна и нельмы) необходимо проведение мероприятий по искусственному воспроизводству. Данный вопрос на сегодняшний день прорабатывается в Росрыболовстве и подведомственных ему организациях.

Популяции прочих видов сиговых в бассейне р. Енисей (сиг, чир, пелядь и тугун) находятся в удовлетворительном состоянии. Сохранению численности популяции полупроходного сига способствуют особенности нерестового хода: основная масса производителей мигрирует в период формирования ледового покрова, что в итоге ограничивает его промысел. Запасы жилых видов (чира и пеляди) отличаются относительно высокой устойчивостью вследствие рассредоточенности популяций по многочисленным, зачастую труднодоступным водоёмам. Тугуну свойственны значительные колебания численности в течение короткого промежутка времени, связанные как с биологическими причинами (естественная смертность), так и с гидрологическими особенностями в период нереста. Несмотря на существующую нагрузку промыслового воздействия, численность популяции тугуна (как короткоциклового вида) способна восстанавливаться за короткий период времени.

Бассейн р. Пясины.Невысокая кормовая база бассейна Пясины ограничивает численность рыб и их биологические показатели. Интенсивное освоение запасов рыб в 1960-х годах (когда вылавливалось от 540 до 950 т ежегодно) подорвало запасы нельмы, муксуна, ряпушки, чира в р. Пясине. Причиной послужила организация промысла рыб на нагуле в Пясинском заливе мелкоячейными орудиями лова (неполовозрелые особи в уловах составляли: нельма – 70%, чир – 75%, муксун – почти 100%). В озёрах Норильской системы стада нельмы, чира, муксуна были также подвержены интенсивному промыслу, в связи с этим в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна промышленное рыболовство в истоке р. Пясина, а также в озёрах Лама, Мелкое, Глубокое, Капчук, Гудке, Собачье и Накомякен с притоками запрещено.

Водные объекты бассейна р. Пясины (оз. Пясино и р. Пясина) на современном этапе подвержены значительному антропогенному прессу. В связи с возникновением ЧС Федерального масштаба 29 мая 2020 г. в районе г. Норильска в виде утечки дизельного топлива из резервуаров в водные объекты бассейна р. Пясины (рр. Далдыкан, Амбарная, Пясина, оз. Пясино) в срочном порядке были организованы масштабные исследования водных биоресурсов с привлечением сотрудников ВНИРО, в том числе Тюменского и Красноярского филиалов ФГБНУ «ВНИРО». Исследования выявили серьезный ущерб, нанесённый водным биоресурсам. Для формирования базы данных состояния водных биоресурсов исследования в бассейне Пясины планируется проводить ежегодно на постоянной основе (при дополнительном финансировании), т.к. необходимо отследить динамику состояния гидробиоценоза в целом, в т.ч. состояние популяций промысловых видов рыб и кормовой базы.

Несмотря на достаточно напряжённое состояние популяций основных промысловых видов рыб в р. Пясине и озёрах Норильской системы бассейн Пясины включает значительное количество озёр и крупных притоков (рр. Дудыпта, Тарея, Агапа и др.) слабо осваиваемых промыслом. В этой связи прогнозные значения промыслового изъятия водных биоресурсов бассейна р. Пясины на 2023 г. остаются на уровне прогноза на 2022 г., за исключением рек Пясины, Далдыкан и Амбарной и озера Пясино, в которых объёмы ОДУ определены только для осуществления рыболовства в научно-исследовательских целях.

Бассейн р. Хатанги.Основной промысловый вид в бассейне – ряпушка, которая обеспечивает около 70% общей добычи, прочие виды – муксун, чир, сиг в сумме составляют до 11%.

Наиболее уязвимым объектом рыболовства в бассейне р. Хатанги является муксун. Промысел муксуна базировался на облове нагульного стада ставными сетями ячеёй 50-55 мм. Около 80% годовой добычи приходилось на конец июня - первую половину августа. В настоящее время облавливается, в основном, нерестовое стадо в рр. Хатанге и Хете во время хода к нерестилищам и ската на нагул (август-декабрь). Размерные показатели нерестового стада находятся на уровне среднемноголетних значений. Прогноз нерестового запаса муксуна в 2023 г. определен в объёме 0,44 тыс. т. Численность вида стабильна.

Бассейн р. Таймыры. В озере Таймыр сиговые составляют основу добычи: на их долю приходится свыше 80% вылова. В промысловых уловах сиговые представлены муксуном, чиром, сигом и омулем. Эти виды имеют большую продолжительность жизни. Половое созревание позднее и растянутое, нерест неежегодный, что снижает воспроизводительный потенциал и обуславливает их уязвимость к промысловому воздействию.

С 1982 г. введён запрет на промысел в реках Верхней и Нижней Таймыре и западной части оз. Таймыр с целью охраны воспроизводства полупроходных видов рыб. В 1993 г. Таймырская губа включена в состав Большого Арктического заповедника, что способствует сохранению запасов ценных видов рыб в бассейне Таймыры. Из-за большой удаленности и высокой стоимости авиаперевозок промысел рыбы в бассейне оз. Таймыр ведётся только в зимний период, что также препятствует антропогенному прессу. В 2017-2020 гг. лов рыбы в оз. Таймыр не осуществлялся. В 2021 г. выловлено 48,5 т, в т.ч. сиг – 18,7 т, муксун – 17,2 т, чир – 11,9 т, омуль – 0,2 т. Освоение объемов ОДУ составило 33,2%.

Состояние запасов в водохранилищах бассейна Енисея. Из видов рыб, на которые устанавливается ОДУ, промысловое значение имеют пелядь в Красноярском и Хантайском водохранилищах и сиг в Курейском и Хантайском.

В Красноярском водохранилище запасы пеляди осваиваются наиболее интенсивно. С 2018 г. наблюдается значительное снижение её уловов в границах Республики Хакасия, а с 2020 г. – в границах Красноярского края (рисунок 6). Основными причинами снижения численности пеляди являются низкие объемы искусственного воспроизводства и ННН-промысел. Пелядь в Красноярском водохранилище – натурализовавшийся вид, но уровень ее естественного воспроизводительного потенциала невысок и ежегодное искусственное воспроизводство на достаточном уровне является обязательным фактором поддержания оптимальной численности популяции. С учётом сложившейся организации промысла и принятой стратегии промыслового использования ОДУ пеляди в Красноярском водохранилище для Республики Хакасия был снижен в 2021 г. с 50 до 10 т (на 40 т), в границах Красноярского края – на 2022 г. снижение со 113 до 50 т (на 63 т). На 2023 г. ОДУ пеляди в Красноярском водохранилище в Красноярском крае определен в объеме 50 т, в Республике Хакасия – 10 т. При дальнейшей тенденции снижения численности ОДУ пеляди будет снижаться вплоть до введения запрета на промысел по всей акватории Красноярского водохранилища.

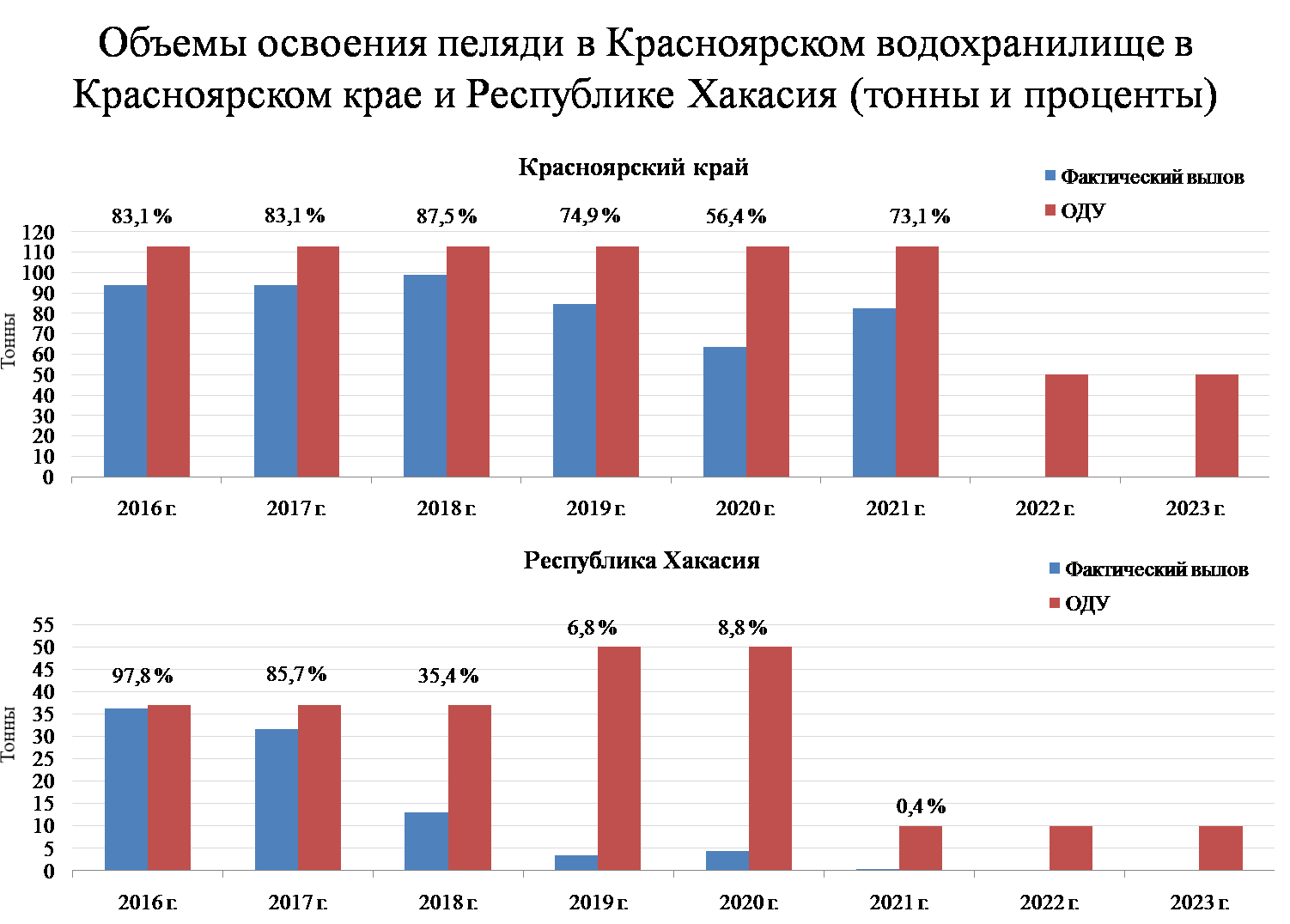


Рисунок 6. Освоение объемов ОДУ пеляди в Красноярском водохранилище в Красноярском крае и Республике Хакасия (тонны и проценты), 2016-2021 гг.

Стоит отметить, что освоение ценных видов рыб (сиговых) в магистральных водных объектах Енисейского рыбохозяйственного бассейна всегда находилось на высоком уровне. Фактическое изъятие сопоставимо, а во многих случаях выше установленных объёмов квот. Фактическое освоение рекомендованных объёмов вылова карповых, окуня, налима и щуки в Енисейском рыбохозяйственном районе не превышает 30%. Освоение по данным официальной статистики – около 40%, что связано с особенностями получения разрешений на добычу (вылов) пользователями. Промыслом осваиваются наиболее ценные и наименее затратные в экономическом плане виды рыб в районах с развитой транспортной сетью или, в отдельных случаях, на водоёмах, где можно совмещать лов рыбы с другими видами хозяйственной деятельности. Освоения новых водоёмов, как правило, более труднодоступных, а также вылова рыб, дающих меньше прибыли, при этом не происходит.

Промысловая тенденция в виде недоосвоения квот карповых, окуня, щуки, налима и значительного промыслового пресса сиговых, лососевых и осетровых (несмотря на запрет) приводит к сокращению численности ценных видов рыб и вытеснению их менее ценными. Для северных водоёмов с низкой продуктивностью явление практически необратимое, что приводит к снижению рыбохозяйственной ценности водоёмов.

Оценка промыслового запаса (рассчитанная различными статистическими и биостатистическими методами) и последующее определение промыслового запаса с учётом «предосторожной» стратегии величины допустимого промыслового изъятия (которая определяется в зависимости от многолетней динамики состояния запаса) предполагает, что изъятие водных биологических ресурсов, осуществляемое в соответствии с Правилами рыболовства, и в определённых объёмах прямо или косвенно не приведёт к снижению биологического разнообразия, не сократит численность и не нарушит устойчивость воспроизводства водных биоресурсов, не нарушит среду их обитания и не представляет опасности для человека.

По результатам исследований, проведённых в 2021 г., а также анализа данных многолетних наблюдений за популяциями рыб и средой их обитания, существенных изменений в численности и биомассе видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ, по сравнению с 2020 г. не выявлено.

Общие допустимые уловы водных биоресурсов на 2023 г. установлены на уровне 2022 года – 1866,696 т (в Красноярском крае – 1851,401 т, в Республике Хакасия – 15,295 т).

Изъятие водных биологических ресурсов в объёмах, представленных в Материалах, обосновывающих общие допустимые уловы во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 г. (с оценкой воздействия на окружающую среду), осуществляемое в соответствии с Правилами рыболовства, не сократит промысловые запасы видов рыб, в отношении которых устанавливается ОДУ, и не окажет негативного воздействия на окружающую среду.

*4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, за исключением единиц запаса водных биоресурсов) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в Материалах ОДУ не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

При подготовке материалов, обосновывающих ОДУ альтернативные варианты, в том числе «нулевой вариант» (отказ от деятельности), не рассматривались. Возможные виды воздействия на окружающую среду деятельности (в том числе по альтернативным вариантам) отсутствуют***.***

Для всех рассматриваемых видов ВБР основной мерой регулирования промысла долгие годы является биологически обоснованная величина — общий допустимый улов. Предполагается, что вылов в пределах ОДУ не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и таким образом не наносит вред популяциям.

Оценка текущего и перспективного состояния запасов ВБР, обоснование ОДУ выполняется в строгом соответствии с приказом Росрыболовства от 06.02.2015 г. № 104 на основе концепции «предосторожного» подхода.

*5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.*

В представленных на рассмотрение материалах приводятся научно-обоснованные величины ОДУ водных биологических ресурсов.

*6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.*

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды изъятия водных биоресурсов в объемах ОДУ осуществляется в соответствии программой выполнения работ при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях, разработанной в соответствии правилами рыболовства Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30.10.2020 № 646.

*7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).*

При проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой деятельности на окружающую среду не выявлены.

*8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.*

Заказчиком выбран вариант реализации намечаемой деятельности обоснование установление величины ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в Материалах ОДУ в целях обеспечения прав пользователей водных биоресурсов и регулирования рыболовства.

Альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, не рассматривались.

*9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.*

*9.1. Органы местного самоуправления, ответственные за организацию общественного обсуждения*

а) в Красноярском крае: администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, адрес 647000, г. Дудинка, ул. Советская, д. 35, телефон +7 (39191) 2-84-40, факс 8 (39191) 5-82-07, адрес электронной почты: [atao@taimyr24.ru](mailto:atao@taimyr24.ru). Контактное лицо: Верлан Арина Федоровна, тел. +7 (39191) 2-85-52, адрес электронной почты: ovos[@taimyr24.ru](mailto:atao@taimyr24.ru);

б) в Республике Хакасия: администрация Боградского района, адрес 655340, Республика Хакасия, Боградский район, с. Боград, ул. Новая, д. 10, телефон +7 (39034) 9-12-56, адрес электронной почты: admbograd@yandex.ru. Контактное лицо: Костохина Екатерина Владимировна, тел. +7 (39034) 9-12-56, адрес электронной почты: admbograd@yandex.ru.

*9.2. Техническое задание не предусмотрено.*

*9.3 Информирование общественности реализовано через публикации на официальных сайтах*

а) на муниципальном уровне — на официальных сайтах муниципальных образований Красноярского края: Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района – 17 марта 2022 г., Эвенкийского муниципального района – 17 марта 2022 г., Туруханского района – 17 марта 2022 г., Енисейского района – 16 марта 2022 г., Балахтинского района – 14 марта 2022 г., Новоселовского района – 16 марта 2022 г., Краснотуранского района – 16 марта 2022 г.; на официальных сайтах муниципальных образований Республики Хакасия: Боградского района – 11 марта 2022 г., Усть-Абаканского района – 17 марта 2022 г.;

б) на региональном уровне — официальном сайте Енисейского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) – 18 марта 2022 г., Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края – 15 марта 2022 г., Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия – 14 марта 2022 г.;

в) на федеральном уровне — официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – 18 марта 2022 г., учетный номер заявки 17-03-2022-17;

г) официальном сайте исполнителя — Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» – 15 марта 2022 г.

Форма общественного обсуждения – письменный опрос. Форма представления замечаний – письменная.

В Красноярском крае опрос проводится в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе по согласованию с заинтересованными муниципальными образованиями Красноярского края;

В Республике Хакасия опрос проводится в Боградском районе по согласованию с заинтересованными муниципальными образованиями Республики Хакасия.

В Красноярском крае опросный лист можно получить: в МБУК «Дудинская централизованная библиотечная система» по адресу: Красноярский край, г. Дудинка, ул. Матросова, д. 8 А, читальный зал (понедельник – пятница, с 11-00 до 20-00 часов) или распечатать с сайта органов местного самоуправления Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района <http://www.taimyr24.ru> в разделе «Общественные обсуждения» в подразделе «Реестр объектов общественных обсуждений».

В Республике Хакасия опросный лист можно получить: в приемной администрации Боградского района по адресу: 655340, Республика Хакасия, Боградский район, с. Боград, ул. Новая, д. 10 (понедельник – пятница, с 8-00 до 16-00 часов), в электронном виде по электронной почте admbograd@yandex.ru или распечатать с сайта <http://www.bograd-web.ru>, раздел «Объявления/Анонсы».

Также опросный лист для заполнения можно распечатать с сайта ФГБНУ «ВНИРО» (Красноярский филиал) <http://niierv.vniro.ru>.

Заполненный и подписанный опросный лист можно направить в электронном виде на электронную почту ФГБНУ «ВНИРО» (Красноярский филиал): [niierv@vniro.ru](mailto:niierv@vniro.ru), на электронную почту Администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края: ovos[@taimyr24.ru](mailto:atao@taimyr24.ru) и на электронную почту Администрации Боградского района Республики Хакасия: [admbograd@yandex.ru](mailto:admbograd@yandex.ru) с 23 марта 2022 г. по 21 апреля 2022 г.

Замечания и предложения по экологическим аспектам намечаемой деятельности можно направить в письменной форме по адресу ФГБНУ «ВНИРО» (Красноярский филиал): 660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, каб. 501 или на электронный адрес [niierv@vniro.ru](mailto:niierv@vniro.ru), а также на электронную почту Администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края: ovos[@taimyr24.ru](mailto:atao@taimyr24.ru) и на электронную почту Администрации Боградского района Республики Хакасия: admbograd@yandex.ru.

10. *Результаты оценки воздействия на окружающую среду*

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, на водную среду, геологическую среду и др.) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ указанных в «Материалах, обосновывающих общие допустимые уловы во внутренних водах Красноярского края и Республики Хакасия, за исключением внутренних морских вод, на 2023 г. (с оценкой воздействия на окружающую среду)» не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

С учетом того, что «нулевой» вариант – отказ от намечаемой деятельности не рассматривается, как несоответствующий законодательству в области рыболовства, выбран вариант разработки материалов ОДУ на 2023 год для целей регулирования рыболовства.

11. *Резюме нетехнического характера*

Представленные материалы ОВОС являются документом, обобщающим результаты исследований по оценке воздействия намечаемой деятельности (научное обоснование общего объема водных биологических ресурсов) в Западно-Сибирском рыбохозяйственном бассейне.

Основной мерой регулирования промысла является биологически обоснованная величина – общий допустимый улов (ОДУ). Согласно выполненной оценке потенциального воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности (обоснование объемов ОДУ водных биологических ресурсов на 2023 год) негативное воздействие на водные биоресурсы и окружающую среду не ожидается.